

Données techniques

Tension assignée	U_r	19 ... 30 V CC alimentation par bus via la platine de connexion
Ondulation		$\leq 10 \%$
Courant assigné	I_r	$\leq 55 \text{ mA}$
Dissipation thermique		$\leq 800 \text{ mW}$
Puissance absorbée		$\leq 1300 \text{ mW}$
Entrée		
Côté connexion		côté terrain
Raccordement		SL2: 5a(+), 5b(-)
Tension à vide/courant de court-circuit		env. 8,4 V CC / env. 11,9 mA
Point de commutation/course différentielle		2,1 ... 2,8 mA / env. 0,3 mA
Surveillance de défaut de ligne		coupure $I \leq 0,15 \text{ mA}$, court-circuit $I \geq 8,5 \text{ mA}$
Résistance de ligne		max. 50 Ω , Tenir compte des capacités et des inductances
Point de commutation		Signal 1 : $I > 2,8 \text{ mA}$ Signal 0 : $I < 2,1 \text{ mA}$
Retard à l'appel		$\leq 1 \text{ ms}$
Sortie		
Côté connexion		côté commande
Raccordement		SL1 : 8a(+), 7a(-); 10a(+), 9a(-)
Tension assignée	U_r	sortie II : typ. 8 V CC, max. 22 V CC
Sortie I		Sortie de tension active, protection contre les courts-circuits Signal 0 : 0 V Signal 1 : 20 ... 31 Vcc À 15 mA max. Défaut : 0 V
Sortie II		Sortie transistorisée passive (résistives) Signal 0 : 14 k Ω $\pm 10 \%$ Signal 1 : 1,8 k Ω $\pm 10 \%$ default : > 100 k Ω
Sortie de message d'erreur		
Raccordement		SL1: 6b
Type de sortie		Transistor de collecteur ouvert (bus défaut interne)
Caractéristiques de transfert		
Fréquence de commutation		
Sortie I		$\leq 50 \text{ Hz}$
Sortie II		$\leq 50 \text{ Hz}$
Séparation galvanique		
Sortie/alimentation		isolation fonctionnelle selon IEC 62103, tension d'isolation nominale 50 V _{rms}
Sortie/sortie		isolation fonctionnelle selon IEC 62103, tension d'isolation nominale 50 V _{rms}
Indicateurs/réglages		
Éléments d'affichage		LED
Étiquetage		zone pour l'étiquetage en face avant
Conformité aux directives		
Compatibilité électromagnétique		
Directive CEM selon 2014/30/EU		EN 61326-1:2013 (sites industriels)
Conformité		
Compatibilité électromagnétique		EN IEC 61326-3-2:2018 , NE 21:2017 Pour plus d'informations, voir la description du système.
Degré de protection		IEC 60529:2001
Conditions environnementales		
Température ambiante		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection		IP20
Masse		env. 105 g
Dimensions		12,5 x 106 x 128 mm (l. x H. x P.)
Fixation		sur platine de connexion
Détrompage		Broches 1 et 2 ajustées Pour plus d'informations, voir la description du système.

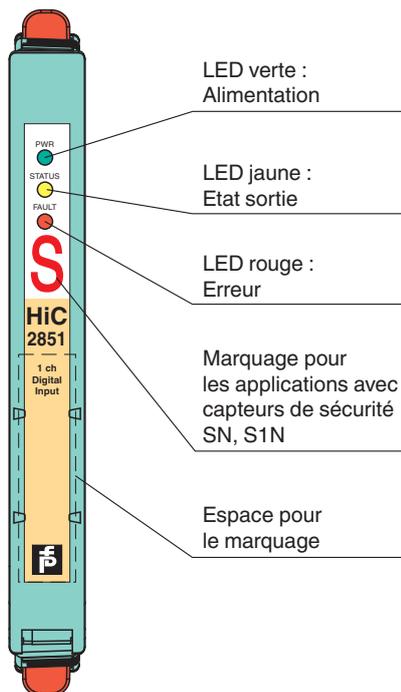
Données techniques

Données d'application relatives aux zones à risque d'explosion

Certificats d'examen UE de type	BASEEFA 07 ATEX 0302X	
Marquage	Ⓜ II (1)G [Ex ia] IIC , Ⓜ II (1) D [Ex ia] IIIC , Ⓜ I (M1) [Ex ia] I	
Entrée	Ex ia	
Tension	U _o	10,5 V
Courant	I _o	17,1 mA
Puissance	P _o	45 mW (caractéristique linéaire)
Alimentation		
Tension de sécurité maximale	U _m	253 V C.A. (Attention ! U _m n'est pas la tension assignée.)
Sortie		
Tension de sécurité maximale	U _m	253 V C.A. (Attention ! U _m n'est pas la tension assignée.)
Certificat	PF 09 CERT 1440 X	
Marquage	Ⓜ II 3G Ex nA IIC T4 Gc	
Séparation galvanique		
Entrée/Sortie	isolation électrique sécurisée IEC/EN 60079-11, valeur de tension de crête 375 V	
Entrée/alimentation	isolation électrique sécurisée IEC/EN 60079-11, valeur de tension de crête 375 V	
Conformité aux directives		
Directive 2014/34/UE	EN CEI 60079-0:2018+AC:2020 , EN 60079-11:2012 , EN 60079-15:2010	
Certifications internationales		
Agrément FM		
Control Drawing	16-534FM-12 (cFMus)	
Agrément UL		
Control Drawing	E106378	
Homologation IECEx		
Certificat IECEx	IECEx BAS 07.0097X	
Marquage IECEx	[Ex ia Ga] IIC, [Ex ia] IIIC , [Ex ia] I	
Informations générales		
Informations complémentaires	Respectez les certificats, déclarations de conformité, manuels d'instructions et manuels, le cas échéant. Pour plus d'informations, consultez le site www.pepperl-fuchs.com .	

Assemblage

Face avant



Informations de sécurité

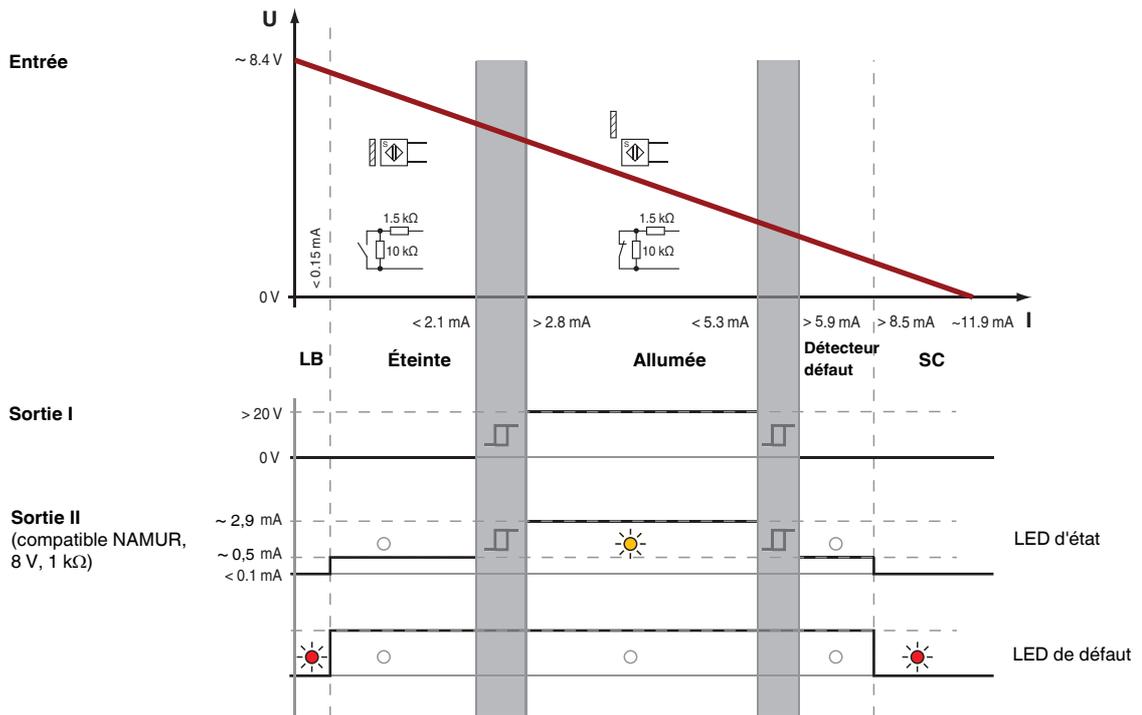
Les broches de cet appareil sont ajustées de manière à le polariser conformément à son paramètre de sécurité. Ne modifiez pas ce réglage ! Pour plus d'informations, voir le manuel du système.

Configuration

Aucune configuration utilisateur n'est disponible pour cet appareil.

Courbe caractéristique

Points de commutation



Date de publication: 2023-06-12 Date d'édition: 2023-06-13 : 257611_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS